

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ:

Образац - 2



РЕПУБЛИКА СРПСКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Природно-математички факултет  
Број: 19-3557/17  
Датум: 08.12.2017 год.  
БАЊА ЛУКА

## ИЗВЈЕШТАЈ

*о оцјени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације*

### I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Орган који је именовано комисију: Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци

Датум именовања комисије: 11.10.2017. године

Број одлуке: 19/3.2840/17

Састав комисије:

1.	<u>Др Добрица Јовичић</u> Презиме и име Географски факултет Универзитета у Београду Установа у којој је запослен-а	редовни професор Звање	Туризмологија Научно поље и ужа научна област Председник Функција у комисији
2.	<u>Др Челомир Пригорац</u> Презиме и име Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци Установа у којој је запослен-а	редовни професор Звање	Физичка географија Научно поље и ужа научна област ментор, члан Функција у комисији
3.	<u>Др Весна Рајчевић</u> Презиме и име Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци Установа у којој је запослен-а	ванредни професор Звање	Физичка географија Научно поље и ужа научна област коментор, члан Функција у комисији
4.	<u>Др Милмир Лојовић</u> Презиме и име Висока школа за туризам и хотелијерство Требиње Установа у којој је запослен-а	ванредни професор Звање	Предузетничка економија Научно поље и ужа научна област члан Функција у комисији
5.	- Презиме и име -	- Звање	- Научно поље и ужа научна област Функција у комисији

## II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

- Име, име једног родитеља, презиме: Саша (Драган) Милинковић \_\_\_\_\_
- Датум рођења: 23.12.1973. год. Мјесто и држава рођења: Бања Лука, \_\_\_\_\_

### II.1 Основне студије

Година уписа:  Година завршетка:  Просјечна оцјена током студија:

Универзитет: Универзите у Бањо Луци \_\_\_\_\_

Факултет/и: Природно-математички факултет \_\_\_\_\_

Студијски програм: Географија и туризам \_\_\_\_\_

Звање: дипломирани географ - туризмолог \_\_\_\_\_

### II.2 Мастер или магистарске студије

Година уписа:  Година завршетка:  Просјечна оцјена током студија:

Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву \_\_\_\_\_

Факултет/и: Филозофски факултет \_\_\_\_\_

Студијски програм: Географске основе туризма и екологије \_\_\_\_\_

Звање: магистар туризма и екологије \_\_\_\_\_

Научна област: туризмологија и животна средина \_\_\_\_\_

Наслов завршног рада: Природно-географски потенцијали и туристички ресурси Бање Врућице \_\_\_\_\_

### II.3 Докторске студије

Година уписа:

Факултет/и: - \_\_\_\_\_

Студијски програм: - \_\_\_\_\_

Број ЕЦТС до сада остварених:  Просјечна оцјена током студија:

#### II.4 Приказ научних и стручних радова кандидата

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија <sup>1</sup>
1.	Милинковић, С., Црногорац, Ч. (2014): Туристички ресурси Бање Врућице – стање и перспективе развоја, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање, перспективе“, Ивањица, 5-7.2013. године, Зборник радова „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе, Београд, стр. 413-424.	
<p><i>Кратак опис садржине:</i> Својом масовношћу и високим степеном мултипликације туризам задире у многе елементе живота хумане популације, друштвене и привредне стварности. Због тога је уско повезан са областима економије, законодавства, здравства, просторног планирања, урбанизма, инвестиционих улагања, заштите животне средине, образовања кадрова и др. Овај рад садржи опис актуелних туристичких ресурса и потенцијала Бање Врућице, оцјену и критику постојећег стања, као и приједлоге и визије будуће позиције Бање Врућице на туристичком тржишту.</p> <p><i>Рад припада проблематици докторске дисертације:</i> <u>ДА</u> НЕ ДЈЕЛИМИЧНО</p>		

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија
2.	Милинковић, С., Црногорац, Ч. (2014): Бања Слатина – стање и перспективе развоја, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање, перспективе“, Ивањица, 5-7.2013. године, Зборник радова „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе, Београд, стр. 401-412.	
<p><i>Кратак опис садржине:</i> Бања Слатина (општина Лакташи) је свој туристички процват имала у периоду прије Другог свјетског рата. Након тога, постижу се минимални резултати, да би почетак XXI вијека дочекала са скромнијом рецептивном базом у поређењу са периодом од прије седамдесет година. Овај рад, поред презентације туристичких мотива Бање Слатине и оцјене постојећег стања, има за циљ да укаже на неоправданост тренутне позиције Бање Слатине на туристичком тржишту Републике Српске. Једна од компаративних предности је повољан туристичко – геграфски положај.</p> <p><i>Рад припада проблематици докторске дисертације:</i> <u>ДА</u> НЕ ДЈЕЛИМИЧНО</p>		

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија
3.	Милинковић, С., Лојовић, М. (2017): Могућности различитих облика развоја туризма Бање Слатине и њихова (не)реализација, Часопис „Хералд“, Географско друштво Републике Српске.... Оригиналан научни рад. Рад је рецензиран и примљен за штампу. Потврда уредника у прилогу.	
<p><i>Кратак опис садржине:</i> Компаративна предност Бање Слатине у највећој мјери односи се на близину највећег емитивног града Бањалуке. Осим тога, релевантне су и изузетне пејзажне, па и амбијенталне карактеристике ове бање. Важну компоненту туристичко-географског положаја</p>		

<sup>1</sup> Категорија се односи на оне часописе и научне скупове који су категорисани у складу са Правилником о публикацији научних публикација („Службени гласник РС“, бр. 77/10) и Правилником о мјерилама за остваривање и финансирање Програма одржавања научних скупова („Службени гласник РС“, бр. 102/14).

<p>Бање Слатина чини саобраћајна повезаност са окружењем и повезаност са граничним и гравитационо инетересантним подручјима. У непосредној близини Бање Слатина налазе се два важна саобраћајна правца, а треба нагласити да важан сегмент саобраћајне повезаности Бање Слатина са простором сусједних и осталих земаља Европе , посебно у блиској будућности представља аеродром „Бањалука“ у Маховљанима, поред којег пролази нови ауто-пут. Железничке саобраћајнице заобилазе Бању Слатина, као и општину Лакташи.</p>	РАД ПРИПАДА ПРОБЛЕМАТИЦИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: <u>ДА</u> НЕ ДЈЕЛИМИЧНО
--	---

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија
4.	Милинковић, С. (2013): Природно–географски потенцијали и туристички ресурси Бање Врунице, магистарски рад, Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, стр. 1-210	
<p><i>Кратак опис садржине:</i> У раду је јасно дефинисан туризам као савремена, динамична појава, која се манифестује у одређеном географском простору. Аутор констатује да физичкогеографска основа тог простора, када је у питању бањски туризам, зависи од квантитативног и квалитативног обрасца бањске клијентеле, што подразумева интензитет посјета уз одговарајуће економске ефекте. На основу релевантних туристичких потенцијала дефинисани су потенцијали одрживог развоја туризма, као комплементарног сегмента бањског туризма. Туристички ресурси анализирани су у три основна сегмента: туристички мотиви, посредни туристички ресурси и непосредни туристички ресурси.</p>		
РАД ПРИПАДА ПРОБЛЕМАТИЦИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: <u>ДА</u> НЕ ДЈЕЛИМИЧНО		

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија
1.	-	
<p><i>Кратак опис садржине:</i> -</p>		
РАД ПРИПАДА ПРОБЛЕМАТИЦИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ: ДА НЕ ДЈЕЛИМИЧНО		

Да ли кандидат испуњава услове? ДА НЕ

### III ПОДАЦИ О МЕНТОРУ/КОМЕНТОРУ

Биографија ментора/коментора (до 1000 карактера):  
**Ментор др Чедомир Црногорац, ред. проф.** рођен је 11.12.1949. године у Крагујевцу. Студије географије на Природно-математичком факултету у Сарајеву уписао је 1971/72 године, а дипломирао је 1976. године. Постдипломске студије завршио је 1990. године у Сарајеву, када је одбранио и магистарску тезу „Економскогеографски појмови у систему географског основног и средњег образовања у Босни и Херцеговини“. Докторску дисертацију под називом „Хидролошке – геоморфолошке карактеристике слива Велике Усоре“ одбранио је 1999. године на Природно – математичком факултету у Бањој Луци. За вишег асистента биран је 1997. године, у звање доцента биран је 1999. година; у звање ванредног проф. биран је 2005. године, а у звање редовног професора 2012. године. Уже научне области и ужа специјалност: Физичка географија, животна средина, љековите воде и бање у Републици Српској.

**Коментор др Весна Рајчевић, ванр. проф.** рођена је 21.02. 1979. године у Градишци. Студије географије – туризма уписала је 1998/99. године, а дипломирала 2002. године. Постдипломске студије је завршила 2005. године на Географском факултету Универзитета у Београду, када је одбранила магистарски рад под називом „Туристичка валоризација општине Теслић“. Докторску дисертацију под називом „Слив ријеке Врбање –потамолошка студија“ одбранила је 2011. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. За вишег асистента бирана је 2006. године; у звање доцента бирана је 2012. године; у звање ванредног професора изабрана је 2017. године, на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Област и ужа специјалност: Физичка географија, туризам и животна средина.

Радови из области којој припада приједлог докторске дисертације:

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница
1.	Милинковић, С., Црногорац, Ч. (2014): Туристички ресурси Бање Врућице – стање и перспективе развоја, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање, перспективе“, Ивањица, 5-7.2013. године, Зборник радова „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе, Београд, стр. 413-424.
2.	Милинковић, С., Црногорац, Ч. (2014): Бања Слатина – стање и перспективе развоја, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање, перспективе“, Ивањица, 5-7.2013. године, Зборник радова „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе, Београд, стр. 401-412.
3.	Милинковић, С., Лојовић, М. (2017): Могућности различитих облика развоја туризма Бање Слатине и њихова (не)реализација, Часопис „Хералд“, Географско друштво Републике Српске.... Оригиналан научни рад. Рад је рецензиран и примљен за штампу, Свеска 22. часописа „Хералд“
4.	Милинковић, С. (2013): Природно–географски потенцијали и туристички ресурси Бање Врућице, магистарски рад, Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, стр. 1 – 210.
5.	

Да ли ментор и коментор испуњавају услове?

ДА

НЕ

#### IV ОЦЈЕНА ПОДОБНОСТИ ТЕМЕ

##### IV.1 Формулација назива тезе (наслова)

„Туристичка валоризација развојних потенцијала Бање Слатине“

Наслов тезе је подобан?

ДА

НЕ

##### IV.2 Предмет истраживања

Бањски туризам је врста туризма, који своју понуду базира углавном на природним потенцијалима одређеног туристичко – бањског локалитета. У тај потенцијал спада и Бања Слатина. О њој је доста писано са аспекта туристичке информисаности. То значи да су потенцијални посјетиоци бање били информисани о туристичким мотивима, терапијској и рекреативној вриједности минералних, термалних и термоминералних вода, објектима, услугама и др. У појединим периодима код ове бање то је било организовано (проспекти, туристичка пропаганда и сл.), али је у многим случајевима то било и стихијски.

О Бањи Слатини није написано ниједно значајније системско дјело, а цијенећи туризам као мултидисциплинарну и интердисциплинарну појаву, сматрамо да је неопходно написати један комплексан истраживачки рад, који својим приступом треба да превазиђе досадашње стереотипе и униформну методологију. Наравно, то је озбиљан изазов, који захтијева и нови приступ у валоризацији бањског туризма Бање Слатине. Надамо се да ће свеобухватан приступ омогућити увид у садашње потенцијале Бање Слатине и њену препознатљивост на туристичкој карти и туристичкој понуди Републике Српске.

Предмет рада, у суштини, обухвата евиденцију, класификацију, рангирање и процјену валидности свих потенцијала од значаја за досадашњи и перспективни развој Бање Слатине у оквиру бањског туризма на подручју Републике Српске.

Предмет истраживања је подобан?

ДА

НЕ

##### IV.3 Најновија истраживања познавања предмета дисертације на основу изабране литературе са списком литературе

###### ЛИТЕРАТУРА И ИЗВОРИ

1. Adams, W., M., Huton, J. (2009): People, Parks and Poverty: Political Ecology and Biodiversity Conservation, Department of Geography, University of Cambridge, United Kingdom
2. Вељковић, Н. (2006): Индикатори одрживог развоја и управљање водним ресурсима, Задужбина Андрејевић, Београд
3. Грчић, М. (2002): Туристичко планирање и уређење простора, Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Бања Лука
4. Јовић, С.Г. (2006): Општа туристичка географија, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево
5. Јовичић, Д. (2000): Менаџмент туристичке дестинације, Београд
6. Јовичић, Ж., Јовичић, Д., Ивановић, В. (2005): Основе туризма, Интернационално – феноменолошки приступ, „Plana tours – Туристичка штампа“, Београд

7. Јојић, Р. (2003): Менаџмент, Економски факултет, Источно Сарајево
  8. Лончаревић, Р. (2006): Менаџмент, Факултет за туристички и хотелијерски менаџмент, Београд, Економски факултет, Бања Лука
  9. Милинковић, С., Црногорац, Ч. (2014): Туристички ресурси Бање Врућице – стање и перспективе развоја, Зборник радова „Географско образовање, наука и пракса. Развој, стање и перспективе“, Универзитет у Београду – Географски факултет, Београд, стр. 413 – 424.
  10. Милинковић, С., Црногорац, Ч. (2014): Бања Слатина – стварност и перспективе развоја, Зборник радова „Географско образовање, наука и пракса. Развој, стање и перспективе“, Универзитет у Београду – Географски факултет, Београд, стр. 401 – 411.
  11. Миљановић, Д. (2002): Животна средина и регионални развој, Гласник Географског друштва Републике Српске. Бр. 6, Бања Лука
  12. Miošić, N. (1983): Aspekti sadašnjeg i perspektivnog istraživanja, zahvatanja, korištenja i zaštite mineralnih, termalnih i termomineralnih voda Bosne i Hercegovine, Geološki pregled, Sv. 26/27, Geološko društvo Bosne i Hercegovine, Sarajevo
  13. Пиха, Б. (1979): Основе просторног планирања, ПФВ, Београд
  14. Пржуљ, Ж. (2002): Менаџмент људских ресурса, Институт за развој малих и средњих предузећа, Београд
  15. Станковић, М.С. (1990): Прилог познавању туристичких могућности Србије, Гласник СГД, св. LXX/2, Београд
  16. Станковић, М.С. (2000): Туристичка географија, пето допуњено издање, „А.М.И.Р.“, Београд
  17. Црногорац, Ч. (2005): Географске основе заштите животне средине, Природно – математички факултет, Бања Лука,
  18. Црногорац, Б.Ч. (2009): Хидрологија I – подземне воде, „Арт Принт“, Бања Лука
  19. Чомић, Ђ., Пјевач Н. (1997): Туристичка географија, Савезни центар за унапређење хотелијерства – угоститељства, Београд
- Група аутора, (2004): *Регулациони план Здравствено – туристичког центра Бања Врућица*, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука;
- Закон о Бањама, (2009): „Службени гласник“ Републике Српске 24/09, Бања Лука;
- Закон о туризму, (2011): „Службени гласник“ Републике Српске 70/11, Бања Лука;
- Истраживачко-развојни пројектни центар Бањалука, (2000): *Шутско – привредна основа за лакташко шумско – привредно подручје*;
- Економски институт Бањалука (1983): *Слатина – концепција дугорочног развоја*;
- Урбанистички завод Бањалука (1985): *Слатина – урбанистички план 1986 – 2005*.
- Републички хидрометеоролошки завод (2001): *Клима Бањалуке*, Бања Лука;
- Институт за рехабилитацију, Служба за балнеоклиматологију – Београд(2001): *Комплетна физичко – хемијска анализа минералне воде из купатила у Бањи Слатини у Бањој Луци и стручно мишљење о њеној терапијској вриједности*, Београд.

Избор литературе је одговарајући?

ДА

НЕ

#### IV.4 Циљеви истраживања

Основни циљ рада је истраживање релативне базе савременог перспективног туризма у Бањи Слатини. У суштини то ће представљати анализу модела туристичке валоризације на принципима одрживог развоја Бање Слатине; циљ ће бити такође објаснити каузалитет између природногеографске основе и могућег оптималног развоја Бање Слатине, као и прогнозирање могуће трендове, ефекте и последице развоја туризма у Бањи Слатини, као водеће привредне активности. Из тога произлазе и друштвени циљеви истраживања дефинисани као директне и индиректне бенефиције Бање Слатине. Чињеница је да бањски туризам у Слатини има релативно дугу традицију, док се неки други облици туризма тек требају афирмисати. Због тога је неопходно осавремењавање појединих облика туризма на бази нових истраживања, избора локалитета, као и питање потребних инвестиционих улагања.

Циљеви истраживања су одговарајући?

ДА

НЕ

#### IV.5 Хипотезе истраживања: главна и помоћне хипотезе

Полазну хипотезу предложене дисертације чини став да су ресурси и квалитетна животна средина основ и оквир одрживог развоја одређеног географског простора. Одрживи развој туристичке привреде, као што је случај и са другим привредним гранама, мора у својој основи да обезбиди усаглашеност између економског развоја, социјалног прогреса и заштите животне средине. Привреду је, према томе и туризам, потребно развијати само тако и толико колико она домицилном становништву доноси праве приходе на дужи рок, уважавајући интеракцију живе и неживе природе, саморегулацију, обновљивост, традицију и особености локалне средине.

Контекст опште дефиниције да је одрживи развој онај развој који излази у сусрет садашњости без компромитовања могућности будућих генерација да задовоље своје потребе, могуће је прилагодити туристичкој привреди. Због тога се пред туристичку привреду и све институције у области туризма поставља задатак успостављања, прије свега, одрживог и одговорног развоја у циљу очувања свих битних вриједности окружења, као дијела туристичког производа и постизања неопходне равнотеже у којој задовољење садашњих потреба туриста неће угрозити задовољену потребу будућих генерација.

Треба имати на уму да је туризам по својој природи динамична и дисперзивна активност, врло често склона стихијности и деградирању природне средине, ако није програмски заснована и контролисана планским и организационим мјерама. Превелика сезонска концентрација, усмјерена искључиво на један вид понуде (здравствени туризам), не иде у прилог ни еколошкој, а ни економској одрживости. Да би се развој туризма у наредном периоду учинио одрживим, неопходно је формирање нових туристичких производа, валоризованих на принципима одрживог развоја. То је став који одређује радну хипотезу, која гласи (X – хипотеза):

X1: Квалитетна валоризација укупних природних потенцијала Бање Слатине представља кључан фактор развоја њеног туризма.

X2: Развој туризма у Бањи Слатини зависи од унапређења укупне понуде.

X3: Хетерогеност туристичких потенцијала Бање Слатине намеће потребу промјене концепта вредновања њених ресурса.

X4: Ако су природни потенцијали кључан услов развоја туризма – њихово је очување примарни циљ одрживог развоја Бање Слатине.

Хипотезе истраживања су јасно дефинисане?

ДА

НЕ

#### IV.6 Очекивани резултати хипотезе

Приступ усклађеном (одрживом) развоју туризма је по својој структури врло комплексан и мора бити базиран на подједнаком уважавању пет компоненти : остварење економског профита, очување животне средине, афирмација социјалног интегритета, оптимално задовољавање туристичких потреба и његовање културних особености локалног становништва. То подразумева да ће одрживи развој туризма у Бањи Слатини бити истраживан и разматран, између осталог, у складу са стандардима Свјетске туристичке организације (WTO) и индикаторима одрживог развоја: еколошким, економским и социјалним. *Еколошки капацитет* се односи на максималан степен туристичког коришћења простора а да при томе не дође до еколошке деградације. *Економски капацитет* ће дати одговор на контролу развоја Бање Слатине, процес планирања бање, задовољство туриста и пружити одговор колики је стварни допринос туризма локалној економији. *Социјални капацитет* ће размотрити однос броја туриста и домицилног становништва, као и дати одговор дужине трајања боравка туриста у Бањи Слатини.

У последњих неколико деценија, многим туристичким дестинацијама првенствени циљ је био остваривање што већег профита. Вођени овим интересом носиоци туристичке понуде су ријетко поклањали пуну пажњу заштити природних ресурса и животне средине. Наведени став јасно

показује да туризам, уколико његов развој није контролисан, може врло лако нарушити квалитет животне средине и природних ресурса. Рјешење овог проблема би требало бити у адекватној валоризацији туристичких мотива заснованој на поступцима одрживог развоја туризма.

Одрживо коришћење природних ресурса треба да успостави оптималан однос између економских, еколошких и социолошких циљева експлоатације. Такав приступ коришћењу природних ресурса и развоја одрживог туризма потенцира његов интердисциплинарни карактер. Актуелни глобални трендови теже ка развијању нових врста туризма у циљу подстицања хармоније са природом, као и равнотеже између носилаца понуде и туристичке клијентеле. Истраживања, у оквиру ове докторске дисертације, у Бањи Слатини то треба да потврде, а то уједно и дефинише главни допринос комплексног истраживања туристичких потенцијала ове бање.

Очекивани резултати и доприноси су уско везани за мотиве израде рада, односно, презентацију и актуелизацију широког спектра питања, који су у функцији изналажења најоптималнијих рјешења за развој туризма Бање Слатине. Рад треба да помогне реализацији укупног управљања, а такође и да пружи неопходну основу стратешким плановима будућег развоја. Полазећи од претпоставке, да се развој туризма мора остваривати на начин који обезбјеђује рационално коришћење природне средине, то упућује на неопходност усклађивања интереса између субјеката који се залажу за строгу заштиту животне средине, туристичке привреде и државних органа. Зато ће будуће и научно истраживање имати за посљедицу усвајање спознаја о утицају модалитета валоризације туристичких ресурса Бање Слатине, на одрживи развој туризма. Поред тога, даће се критички осврт на питања заштите животне средине, реферишући се на савремена научна достигнућа из наведене области.

Теоретски допринос дисертације ће се огледати у проширивању теоретских (са)знања о валоризацији природних ресурса. Допринос ће се манифестовати и у развијању модела управљања природним ресурсима, који уважавају економске, еколошке, социолошке и друге компоненте одрживог развоја туризма.

Практични допринос предложене тезе се може сагледати у оквиру дефинисања смјерница за унапријеђење приступа валоризацији туристичких ресурса Бање Слатине. Такав приступ би тебао побољшати улогу управљачким структурама, али и иницирати виши степен одговорности. Практични резултати ће се односити на критичку анализу добијених резултата и давања препорука, на који начин превазићи уочене проблеме у циљу квалитетнијег развоја туризма. Доносиоци одлука ће имати референтну основу за дефинисање визије, мисије, циљева и стратегије управљања Бањом Слатином, као туристичком дестинацијом.

Очекивани резултати представљају значајан научни допринос?  ДА  НЕ

#### IV.7 План рада и временска динамика

ПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ ТОКА ИЗРАДЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ	Временско раздобље: година и мјесеци				
	2017. IX - X	2017. XI - XII	2018. I - VI	2018. VII - X	2018. XI - XII
Прикупљање литературе и формулисање теоријског оквира дисертације на основу досадашњих теоријских и емпиријских сазнања	2 мјесеца				
Припрема емпиријског истраживања уз формулисање анкетног упитника		2 мјесеца			
Теренска истраживања			6 мјесеци		
Анализа и интерпретација добијених резултата истраживања и давање концептуалне форме најважнијих закључака				3 мјесеца	
Преглед рада од стране ментора и осталих чланова комисије и поправке рада на основу сугестија и примједби					2 мјесеца

План рада и временска динамика су одговарајући?

ДА

НЕ

#### IV.8 Метод и узорак истраживања

##### ТЕОРИЈСКО – МЕТОДОЛОШКЕ ПОСТАВКЕ РАДА

Приступ истраживању комплексне проблематике одрживог развоја бањског туризма у Бањи Слатини је сложен и заснива се на мултидисциплинарности и корелацији више истраживачких метода. Основе теоријско – методолошке поставке рада су базиране на

географским, односно туристичко – географским истраживачким поступцима. У том смислу, издваја се неколико метода истраживања:

- Аналитички метод истраживања обухватио је анализу низа фактора значајних за развој бањског туризма. Овим методом су анализирана својства подземних вода, а нарочита пажња била је посвећена анализи здравствено – лечилишних функција бањског туризма у Бањи Слатини. Поред тога, аналитички метод је обухватио и детаљну инвентаризацију осталих природних и антропогених туристичких мотива, који могу бити у функцији одрживог развоја бањског туризма.
- Метод непосредног теренског истраживања подразумева је првенствено инвентарисање природних и антропогених мотива у близини локалитета гдје су смјештени бањско – лечилишни центри.
- Метод синтетизовања се базирао на синтези свих добијених параметара који су важни за оцјену садашњег стања и могућности будућег развоја бањског центра Бања Слатина. Синтеза је обухватила и евиденцију свих комплементарних туристичких мотива који могу да унаприједи туристичку понуду и поспјеше могућност одрживог развоја у бањским центрима.
- Историјско – генетски метод је био коришћен у сврху детаљнијег објашњења постојећег стања, те карактеристика и тенденција даљег развоја. Овај метод је важан за уочавање и дефинисање развојног историјата бањског туризма на простору Бање Слатине.
- Упоредни (компаративни) метод је коришћен у сврху поређења туристичких мотива и објеката, одређивања њихове привлачности и значаја за будући развој туристичке привреде, те за њихово исправно вредновање и хијерархијско рангирање. Овај метод може да буде користан у компарацији квалитета (индикације и контраиндикације) лековитих вода, издашности извора лековитих вода, особености минералних, термалних и термоминералних вода и сл.
- Математичко – статистички метод је неопходан у процесу обраде података добијених из различитих извора. Статистичка документација, обрада статистичких података и њихов приказ путем табела, графикона и дијаграма, неопходна су основа за истраживање туристичких кретања и добијање детаљнијих сазнања о квантитативним карактеристикама бањског туризма у Бањи Слатини. Резултати добијени коришћењем овог метода су омогућили бољи увид у стање и перспективе бањског туризма (прије свега се у виду има промет туриста, број ноћења и анализа сезонског карактера туризма у туристичким центрима).
- Картографски метод је карактеристичан како за географска, тако и за туристичко – географска истраживања. Овај метод је био коришћен у сврху што прегледнијег и адекватнијег приказивања географског простора, објеката, појава, процеса и односа у њему, а који су релевантни за предмет овог рада.

Метод и узорак су одговарајући?

ДА

НЕ

#### IV.9 Мјесто, лабораторија и опрема за експериментални рад

Анализа воде (физичка, хемијска, микробиолошка) Бање Слатине вршиће се у референтном лабораторију Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, који располаже са свом потребном опремом и адекватним стручним кадром. Физичко-хемијски параметри квалитета вода на подручју Бање Слатине, који ће се анализирати су: температура воде, рН (пе-ха вриједност), електроводљивост, концентрација раствореног кисеоника, сатурација (засићеност), ВРК<sub>5</sub>, турбидитет, суспендоване материје, амонијачни азот, нитратни азот, нитритни азот, ортофосфати и

сулфати. Микробиолошки параметри квалитета вода који ће бити анализирани: аеробне хетеротрофне бактерије, аеробне мезофилне бактерије, укупне колиформне бактерије, фекалне колиформне бактерије, протеус врсте, *Salmonella* и *Shigella*, сулфиторедукујуће клостридије, *Pseudomonas aeruginosa*, фекалне стрептококе и фекалне ентерококе.

Услови за експериментални рад су одговарајући? ДА НЕ

#### IV.10 Методе обраде података

##### Физичко-хемијска и микробиолошка обрада података

Физичко-хемијске карактеристике воде представљају значајне показатеље стања одређеног екосистема и уз биолошко компоненту дају потпунију слику о еколошким условима водене средине.

С тим у вези истраживање ових карактеристика је од посебног значаја јер омогућава сагледавање тренутног стања водених екосистема, а истовремено биолошка компонента указује на сталност ових параметра. За потреба истраживања квалитета вода Бање Слатине, са физичко-хемијског аспекта узорци воде ће бити узети у љетном периоду 2018. године у асептичним условима према прописаној процедури (Karakashević, 1967; Škunca-Milovanović i sar., 1990).

Помоћу спектрофотометра HACH DR2800 ће бити одређене концентрације раствореног амонијачног, нитратног и нитритног азота, као и концентрације ортофосфата и сулфата у води. За одређивање концентрације амонијачног азота користиће се метода са *Nessler*-овим реагенсом. Концентрација нитритног азота одредиће се методом са сулфанилном киселином, а нитратног азота редукцијом кадмијума. За утврђивање концентрације сулфата у води користиће се метода са баријум-хроматним реагенсом, а за одређивање ортофосфата метода са аскорбинском киселином (DR 2800, *user manual*). Укупне суспендоване материје ће бити одређене фотометријски.

*Микробиолошка обрада података.* Бројност појединих група бактерија одредиће се индиректним одгајивачким методама (APHA-AWWA-WPCF, 1998; Hribar, 1978; McKane et al, 1996; Petrović i sar., 1998, Škunca-Milovanović i sar., 1990). Бројност аеробних хетеротрофа одредиће се на подлози за укупан број бактерија. Бројаће су све израсле колоније након инкубације од 72 сата на 22 до 26 °C. Потенцијално патогени мезофилни хетеротрофи ће бити одређени на истој подлози након инкубације од 48 сати на 37 °C, а укупни колиформи методом највероватнијег броја након 48 сати инкубације на температури од 37 °C на подлози *McConkey bijon*. За одређивање присуства врсте *Pseudomonas aeruginosa* користиће се *ce trimid agar*. Присуство врста рода *Salmonella* и *Shigella* ће бити одређено на подлози *SS agar*, док ће за изолацију *Clostridium* врста бити коришћена хромогена подлога за изолацију клостридија и *TSN agar*. Ентерококе ће бити изоловане на *Simons-citratom agar* и азид декстрозном бујону (APHA-AWWA-WPCF, 1998), а стрептококе на *Slanetz-Bartley agaruta*.

Предложене методе су одговарајући? ДА НЕ

#### V ЗАКЉУЧАК

Кандидат је подобан	<u>ДА</u>	НЕ
Тема је подобна	<u>ДА</u>	НЕ

*Образложење (до 500 карактера):* Увидом у досадашњи научно-истраживачки рад може се констатовати да кандидат испуњава услове да приступи изради дисертације. Научна оправданост предложених истраживања у оквиру туристичке валоризације развојних потенцијала Бање Слатине проистиче из чињенице да развојни потенцијали бањског туризма Републике Српске нису, на овај начин, комплексно истраживани и валоризовани. Кандидат је значајно искуство из

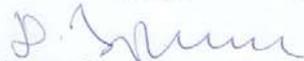
области бањског туризма стицао током волонтерског стажа у ЗТЦ-у „Бања Врућица“, а био је ангажован на пословима консуланта у предузећима „Вут telcom“ и „Samax“. Посједује информатичко знање, активно знање енглеског језика и основно знање француског и руског језика. Комисија закључује да кандидат мр Саша Милинковић испуњава адекватне референце за израду докторске дисертације.

Комисија стога препоручује Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да прихвати предложену тему **ТУРИСТИЧКА ВАЛОРИЗАЦИЈА РАЗВОЈНИХ ПОТЕНЦИЈАЛА БАЊЕ СЛАТИНЕ** кандидата мр Саше Милинковића за израду докторске дисертације.

Датум: 28.10.2017. године

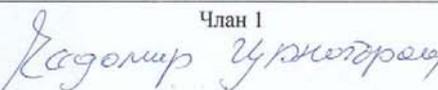
---

Предсједник комисије

  
Др Добрица Јовичић, редовни професор

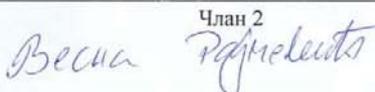
---

Члан 1

  
Др Чедомир Црногорац, редовни професор

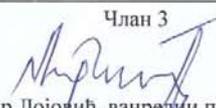
---

Члан 2

  
Др Весна Рајчевић, ванредни професор

---

Члан 3

  
Др Милимир Лојовић, ванредни професор

---

Члан 4